

东莞盛铭电子有限公司

DL3103DC(RU)生产方案 (300p)

发文单位：工程课
发文日期：2005-03-29
版本号：0.0

审批状态：公布
当前审批人：.

文件编号：20050307780
版本状态：有效

机型：DL3103DC (RU)

出口国家/地区：俄罗斯

有效时限 / 有效批量：300

正文：

概述：液晶DVD-dl3103.方案：MT1389B(FE)+华阳机芯dm-12b+AU0 TFT-A102W01，带DTS及杜比数字解码具有带读卡、USB功能，解码、伺服、输出一体化设计，可读Divx/SACD、CD-R、DVD、DVD Audio、CD、VCD、HDCD、SVCD、Picture CD.

机型要求：

- 1、客户全称*BBK
- 2、OSD种类：英文+俄语 默认：英文
- 3、电源电压：110/250V,50Hz/60Hz
- 4、输出制式：AUTO (NTSC)
- 5、区码：标5区实为全区
- 6、电源线及插头：VDE 2芯插头，必须丝印回形标志
- 7、Macrovision：Macrovision开

电子：

A.C3103R-1：

删除：R413，R414/0Ω；

更改：D206贴片稳压二极管10V更改为7V (700155)

R431/1K更为75R (0090006)

R204处串一10K电阻 (0090023) [改图象质量/dc-dc8.8V提为8.95±0.05v]

增加D101~D105 MMBD4148SE SOT-23 (0700056)

补贴：SMT空贴元件补件

贴U402/CS8954 PQFP共305块.

贴U203/AD8565 SC70 (0882344) 共171块

c161处两铜皮地须焊连

程序：MCU/CS8954 PQFP (0882357) 贴片OK后须用工装治具+电脑烧录 (最新MCU程序).

B.23103-1：

增加：C326，C329/33K (0090028)

电源DC输入口加焊TVS二极管PSD12 (12V) SOD-323 (0570068)

删除 ● R702 , R703/4.7K电阻

C207/104电容

FB422/贴片磁珠

TC114(仅限本次300pcs)

更改 ● Q507 , Q509/2SA1015更为8550D (0780129)

R443 , R456/0Ω 更为105电容 (0310234)

C612处pcb双面铜皮须焊连(PE指导)

● VD101上再并联一个贴片二极管SS34 (0680027)

L108更为33UH (0390333)

● U109由PQ20WZ51更换为PQ05DZ11 SC-63 (0881920) (若无料:可用2K(0090223/0090110)

+2.2K(0090017)各1pcs重工线路更改

● TC510~TC512 , TC515~TC517原10uf胆电容极性与PCB丝印反接

R550、R551/1K更为10k(0090023)

R554/1k更为510R电阻(0090148)

● R501/39k更为3.9k(0090224);R502/47k更为4.3k(0090184)

● R637/由22K更改为18K 1/16W贴片电阻 (0090188)

补贴: U604/S3F9454 SOP(369)0882536

C.XAD245NF (亮度200~230cd/m²) :

删除: C19/561

更改: C13、C14/225→474电容 (X7R) (0310151)

R15/221更为180Ω 电阻 (0090007)

R16/272更为1.8KΩ (0090236)

D.汽车连接器: 用新板D333-2

E.充电电池: 充电电池/4400mAH更为5000mAH (1510150)

F.结构:(结构PE现场指导)

● 检测开关帽更为3070257

● 检测开关盖更为3070258

● 面壳更为3003441 (相应位置需铣2.5*1.3*0.8面积,1支柱需减胶,具体结构PE指导)

● 主面板加贴两层透明胶!

● 20P100排线在组装前须使用透明封箱脚纸缠绕以防止装配将线芯压破

● 显示屏海面垫改贴在上盖上

● 显示屏背面加贴一层导电布 (5233660)

● 删除LCD显示屏至升压板的接地端的接地导线

● 增加2PCS导线 (2110494) 分别接于显示屏转轴处,导线一端用螺钉固定于转轴处,另一端焊接到解码

板的任一接地端

● 增加2pcs机脚垫 (5230352) Φ9.5×3.5 海绵 贴在喇叭位置下方对应的底壳上

● 增加显示盖组件静电膜 (5233658) 1pcs 贴在显示屏背面

● R715与VD702铜皮割断加一屏蔽线连接,屏蔽线用料号:2150198加工(加工长度为83MM,两头屏蔽线露出

各4MM,线芯两头各露出

1MM)具体加工方法PE现场指导.

● 电池标贴更改为5000MA标示，料号不变.料号：5154964

版本：

整机	解码板	升压板	适配器	驱动板	保护板	主面板	软体
VER2.10	23103-1 Ver2.2	XDA245NF TDK	5333A-2 VER2.1	C3103R-1 VER2.3	B3103-0 VER2.0	43103-1 VER2.1	flash: ROM3103DCRU- 0A(3.22) eprom: ROM3103-1A

其它未尽事宜请详见工程BOM：；



3103RU-0-0322.bin

附件：



bbk.hex

相关链接：

审批信息		
拟 制	黄浩	任建甫 于 2005-03-07 08:49:27
审 核	任建甫	同意，任建甫 于 2005-03-28 17:02:03
批 准	宛正波	同意，宛正波 于 2005-03-29 08:11:51
读 者	#工程课，#供应课，#品质课，#制造课，#资财课，#开发四部	